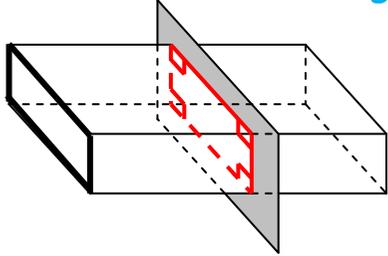
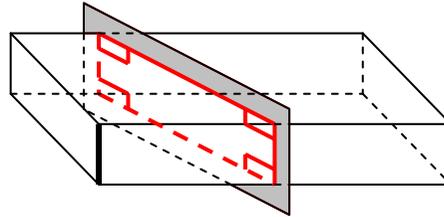


## pavé droit

Plan parallèle à une face  
la section est un **rectangle**

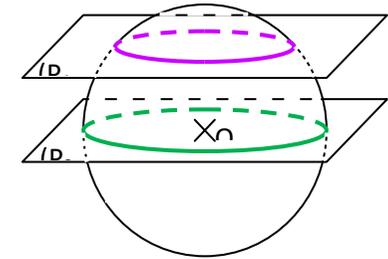


Plan parallèle à une arête  
la section est un **rectangle**



## sphère

la section est un **cercle**



C'est quoi ?



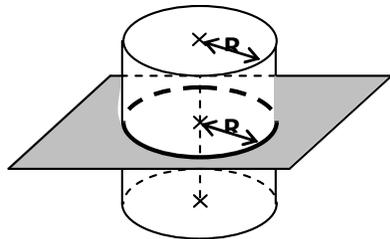
C'est la forme  
obtenue si on  
coupe un solide  
par un plan.

# Sections planes

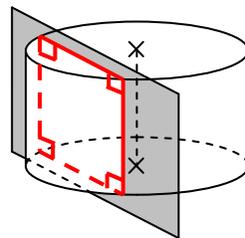
$$\begin{aligned} \text{longueur}_{(\text{section})} &= \text{longueur} \times k \\ \text{aire}_{(\text{section})} &= \text{aire}_{(\text{base})} \times k^2 \\ \text{volume}_{(\text{réduit})} &= \text{volume}_{(\text{initial})} \times k^3 \end{aligned}$$

## cylindre de révolution

Plan parallèle à la base  
la section est un **cercle**

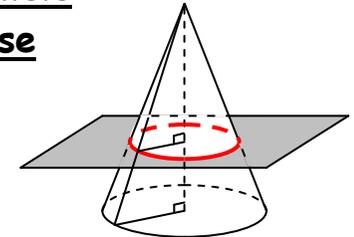
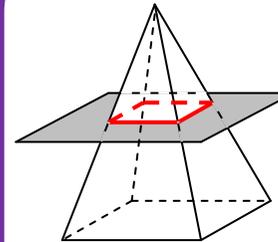


Plan parallèle à l'axe  
la section est un **rectangle**



## pyramides et cônes de révolution

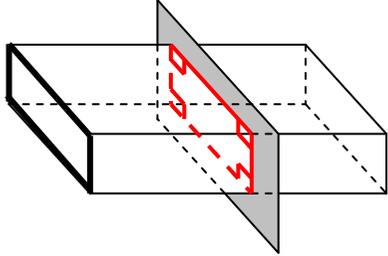
Plan parallèle  
à la base



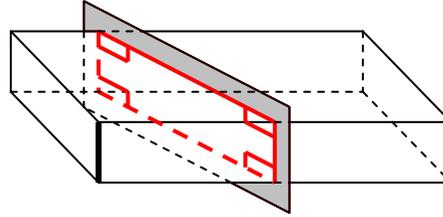
la section est une **réduction de la base**,  
de coefficient  $k = \frac{\text{petite hauteur}}{\text{grande hauteur}}$

## pavé droit

Plan parallèle à une face  
la section est un .....

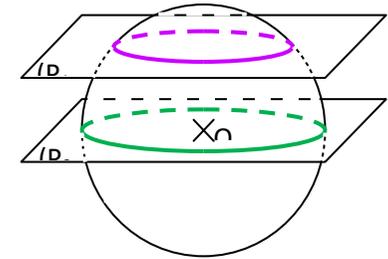


Plan parallèle à une arête  
la section est un .....

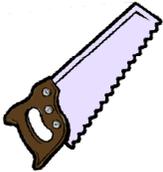


## sphère

la section est un .....



C'est quoi ?



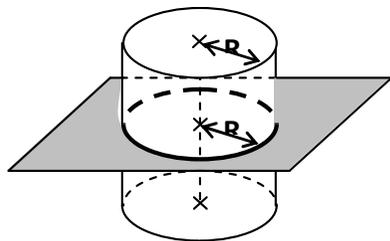
C'est la forme  
obtenue si on  
coupe un solide  
par un plan.

# Sections planes

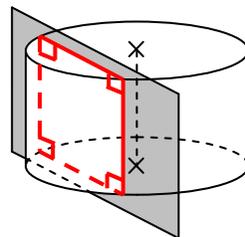
$$\begin{aligned} \text{longueur}_{(\text{section})} &= \text{longueur} \times \dots \\ \text{aire}_{(\text{section})} &= \text{aire}_{(\text{base})} \times \dots \\ \text{volume}_{(\text{réduit})} &= \text{volume}_{(\text{initial})} \times \dots \end{aligned}$$

## cylindre de révolution

Plan parallèle à la base  
la section est un .....

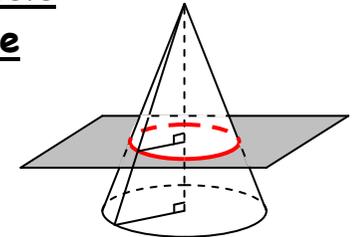
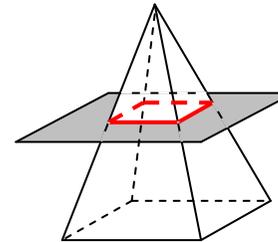


Plan parallèle à l'axe  
la section est un .....



## pyramides et cônes de révolution

Plan parallèle  
à la base



la section est une ..... de la base  
de coefficient  $k = \frac{\text{petite hauteur}}{\text{grande hauteur}}$